

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Blanka® dB 46



Rockfon Blanka® dB 46

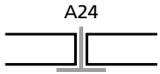
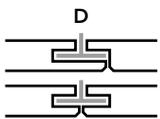
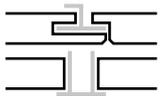
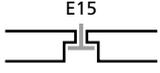
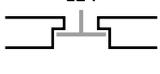
- Offre d'excellentes performances en isolation latérale et en absorption acoustique (Classe A) aux espaces nécessitant un haut niveau de confidentialité et un confort acoustique optimal.
- Composé de 50 mm de laine de roche en double épaisseur et séparé par une Membrane Hautes Performances (construction "sandwich").
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière.
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes.
- Panneaux acoustique légé, facile à installer, découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide.

Description du produit

- Panneau composé de deux épaisseurs de laine de roche séparées par une Membrane Hautes Performances
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 Dznl/A24	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				

*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolation acoustique directe

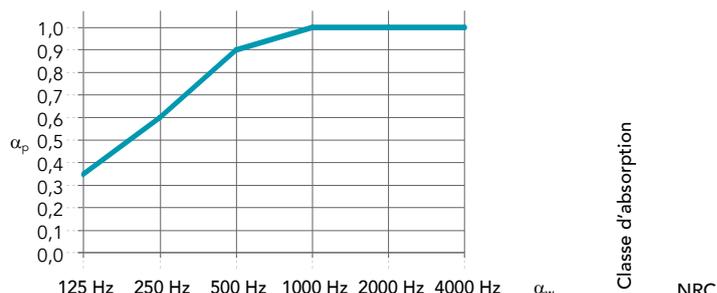
R_w = 25 dB



Isolation acoustique longitudinale

$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB
 $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB
 Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$)
 présentées dans la fiche technique concernent les
 panneaux en bord A.
 * Valeurs obtenues sur base d'analyse théorique.



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
50 / 200	0,35	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

Taux de réflexion de la lumière : 87 %
 Diffusion lumineuse : supérieure à 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % HR.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions
 d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif
 et ne permet pas le développement des micro-
 organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues
 Résistance à l'abrasion humide - Classe 4
 La résistance à l'abrasion humide est testée selon la
 norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN
 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la
 meilleure).



Isolation thermique

Conductivité thermique : λ_D = 0,04 W/mK
 Résistance thermique : R = 1,25 m²K/W



Finition

Surface extra blanche
 Valeur L : 94.5
 La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO
 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.
 Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à
 un angle de 85°
 La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la
 norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent de très faibles
 émissions de Composants Organiques Volatils (COV).
 Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux
 de performance et les labels suivants en matière de
 qualité de l'air intérieur :



Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits
 Rockfon sont contrôlés selon la liste des substances
 réglementées par REACH et ne contiennent pas de
 substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les
 fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la
 réglementation européenne relative à la sécurité des
 fibres et détiennent une certification EUCEB.

Sounds Beautiful

